

■ Квадратный диффузор KD-15

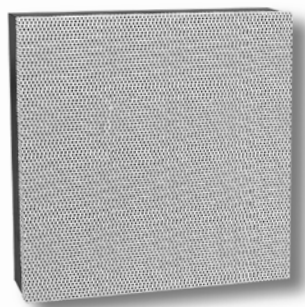
Применение

Квадратные диффузоры KD-15 предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях высотой от 2,4 до 4 м. Устанавливаются в подвесные потолки с размерами ячеек, соответствующих размерам перфорированных панелей. Размеры соединительных патрубков соответствуют размерам стандартных воздуховодов.



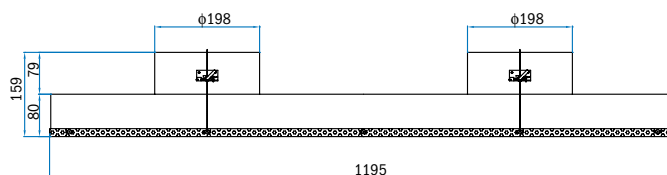
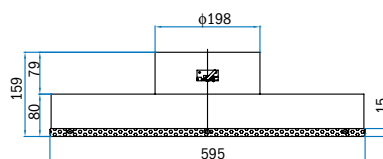
St

RAL 9010



Описание

Диффузор KD-15 представляет собой перфорированную панель с коробкой прямоугольного сечения, имеющей патрубок для подключения к воздуховодам. Напротив патрубка закреплен стальной распределительный лист с отверстиями, обеспечивающий раздачу воздуха в разных направлениях: одном, двух, трех или четырех. KD-15/V имеет два входных патрубка по $\Phi 198$ мм. Корпус и стальной лист окрашены в черный цвет, панель в цвет RAL 9010, может быть выбран любой цвет из палитры по желанию заказчика.

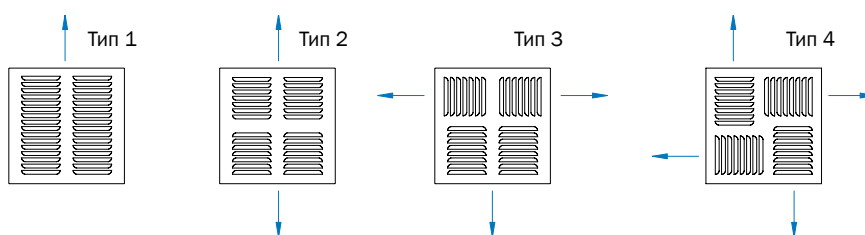


Составные части

1. Перфорированная лицевая панель
2. Стальной распределительный лист с отверстиями
3. Камера
4. Присоединительный патрубок
5. Регулирующий клапан

Тип	A	B	$\Phi A_{\text{эф}} (\text{м}^2)$
KD-15/A	595	595	0,13099
KD-15/B	595	1195	0,26308

Типы распределительных стальных листов

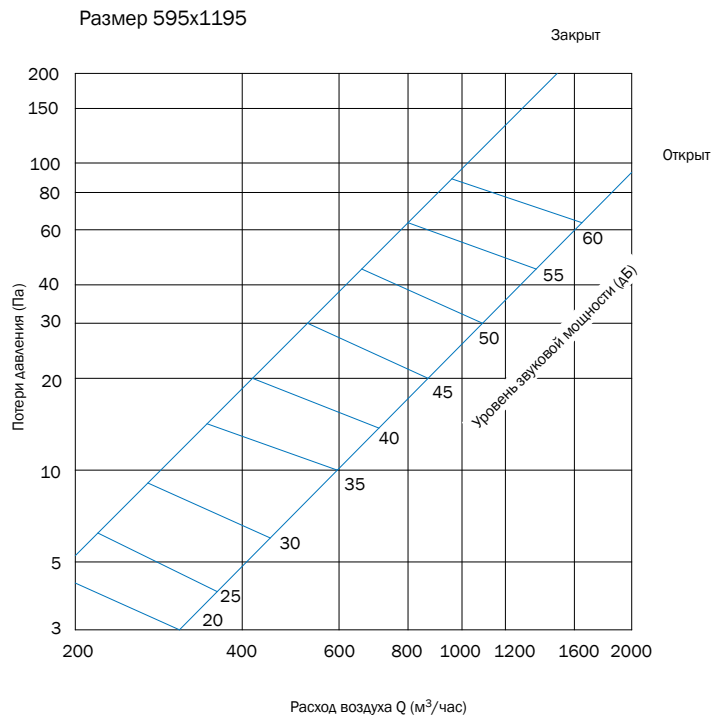
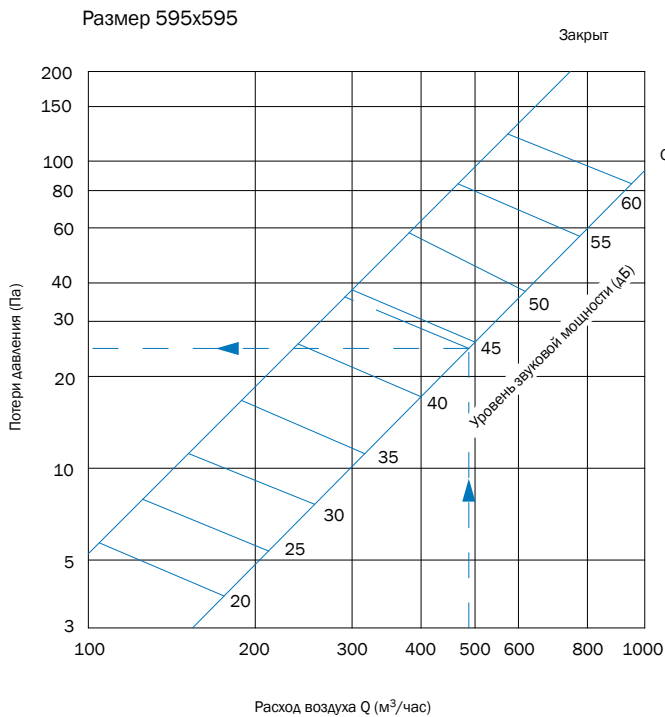


Образец заказа

KD-15A/M/1/I

- I5** Тепловая изоляция (синтетический материал) толщиной 5 мм с наружной стороны камеры
- I9** Звуко- и теплоизоляция (от -40 °C до 105 °C) толщиной 9 мм с наружной стороны камеры (материал на основе синтетического каучука)
- I19** Звуко- и теплоизоляция (от -40 °C до 105 °C) толщиной 19 мм с наружной стороны камеры (материал на основе синтетического каучука)
- 1** Тип распределительного стального листа с отверстиями
- 2**
- 3**
- 4**
- M** Регулирующий клапан
- A** Размер 595 x 595 мм
- B** Размер 595 x 1195 мм
- C** Только панель 595 x 595 мм
- D** Только панель 595 x 1195 мм

Диаграмма перепадов давления и уровня шума
(Угол регулирующего клапана: 90° – открыт, 0° – закрыт)



Пример

Дано:

Расход воздуха:	$Q = 490 \text{ м}^3/\text{час}$, $L = 1,4 \text{ м}$
Скорость на оси струи на расстоянии, равном длине выброса L:	$v_L = 0,20 \text{ м/с}$
Уровень звуковой мощности:	$L_{WA} = 44 \text{ дБ(А)}$
Потери давления:	$\Delta p = 24 \text{ Па}$